

A bírálóbizottság értékelése

A Bizottság a Jelölt 1., 2., 4. és 5. tézisét változatlan formában elfogadta. Megállapította:

- A Jelölt kidolgozta a paksi atomerőmű földrengés-biztonsága felülvizsgálatának és megvalósításának koncepcióját, meghatározta a földrengés-biztonság megvalósításához szükséges feladatokat, azok technológiai koncepcióját és azzal együtt annak az eljárásnak és műszerezésnek alapjait, amely nem igényli a reaktor leállítását.
- Meghatározta a felülvizsgálat, a minősítés és a megerősítés módszertanát. Egyedülálló robbantásos kísérletekkel, rázóasztalos tesztekkel, próbaszámításokkal és numerikus kísérletekkel igazolta a módszertan kiválasztásának megfelelőségét.
- A valószínűségi biztonsági elemzésekkel összefüggésben javaslatot tett a szerkezetek sérülékenységeinek új módszerekkel történő leírására és megadta a kumulált abszolút sebesség, mint kár-indikátor értelmezését.
- Az üzemidő hosszabbításra vonatkozó stratégiai döntés során meghatározó kezdeményező és előkészítő szerepet játszott. Meghatározta az üzemidő hosszabbítás előkészítésének feladatait, kidolgozta a Paksi Atomerőmű üzemidő hosszabbítása előkészítésének projekt-tervét, amelynek végrehajtásával elkészült az Üzemidő Hosszabbítás Programja.

A 3. tézist a Bizottság nem önálló tézisként fogadja el, hanem az 1. és 2. részeként.

A 6. tézispontban foglaltakat a Bizottság jelentős műszaki alkotói-tudományos eredménynek értékeli.

A Bizottság a Jelölt munkásságát tudományos szempontból kiemelkedőnek, nagy nemzetgazdasági jelentőségűnek ítéli, amely nagymértékben hozzájárul a biztonságos hazai atomenergia-termeléshez.